



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1420-07-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享: [爱化学www.ichemistry.cn](#)

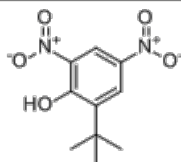
CAS Number:1420-07-1 基本信息

中文名:
特乐酚;
特乐酚;
芸香酸二壬酯;
二硝特丁酚;

英文名: Phenol, 2-(1, 1-dimethylethyl)-4, 6-dinitro-

Phenol, 2-tert-butyl-4, 6-dinitro- (6CI, 7CI, 8CI);
2, 4-Dinitro-6-tert-butylphenol;
2-tert-Butyl-4, 6-dinitrophenol;
4, 6-Dinitro-2-tert-butylphenol;
DNTBP;
别名: Dinoterb;
Dinoterbe;
Herbogil;
NSC 166496;
Stirpan Forte;
Veraline Creme

分子结构:



分子式: $C_{10}H_{12}N_2O_5$

分子量: 240. 2127

CAS登录号: 1420-07-1

EINECS登录号: 215-813-8

物理化学性质

性质描述:

特乐酚(1420-07-1)的理化性质:

黄色固体, 熔点125. 5~126. 5℃。

蒸气压20mPa(20℃): 溶解度: 水中4. 5mg/L (pH5, 20℃); [乙醇](#)、[乙二醇](#)、脂族烃中约100g/kg, [环己酮](#)、二甲亚砜、[乙酸乙酯](#)中约200g/kg。

本品为[酸性](#), 可形成水溶性盐。

稳定性: 低于熔点下稳定, 约220℃分解; pH5~9(20℃)稳定期至少34天。

毒性: 小鼠急性口服LD₅₀约为25mg/kg, 大鼠急性口服LD₅₀约为62mg/kg, 兔急性口服LD₅₀为28mg/kg。

豚鼠急性经皮LD₅₀为150mg/kg。

大鼠两年饲喂试验无作用剂量为0. 375mg/kg。

	虹鳟LC₅₀ (96小时) 为0. 0034mg/L。 对蜜蜂有毒。 剂型：一般使用铵盐的糊状液体，或与2甲4氯丙酸(mecoprop)的混合制剂。
安全信息	
安全说明:	S53：避免暴露——使用前先阅读专门的说明。 S60：本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。
危险类别码:	R24：与皮肤接触有毒。 R28：吞咽极毒。 R44：密封下加热有爆炸危险。 R61：可能对未出生的婴儿导致伤害。 R50/53：对水生生物极毒，可能导致对水生环境的长期不良影响。
CAS#1420-07-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
供应商信息已更新，请登录爱化学 CAS No. 1420-07-1 查看 若您在此化学品供应商，请按照化工产品收录说明进行免费添加	
其他信息	
产品应用:	特乐酚(1420-07-1)的适用作物： 适用作物与地乐酚相同，但对禾谷类作物的选择性更强。 特乐酚(1420-07-1)的防治对象： 具有与地乐酚相似的除草性质，但温度等气象因素对除草活性的影响小。
生产方法及其他:	特乐酚(1420-07-1)的使用方法： 在作物生育期使用的适期宽，既可芽前土壤处理，也可苗后茎叶处理。以常量喷雾效果好。 在冬小麦和冬大麦分蘖期使用时，可与2甲4氯丙酸混用，但更广泛地与异丙隆混用，因其能促进杂草对异丙隆的吸收，提高药效，既可防阔叶草，也可防燕麦草等禾本科杂草。 特乐酚(1420-07-1)的制备方法： 可由邻-特丁基酚硝化制得。 特乐酚(1420-07-1)的分析方法： 产品以酸量滴定法测定。
相关化学品信息	
141284-03-9 14208-54-9 142635-81-2 乙酰乙酸乙基铝二异丙酯 14378-34-8 142214-04-8 14777-17-4 144452-35-7 14939-91-4 14236-02-3 144535-12-6 140918-53-2 148151-81-9 14791-73-2 141814-32-6 149181-77-1 149309-75-1 145441-08-3 14496-63-0 145163-97-9 141581-90-0 MSDH-C 2,5-二碘-4-甲基-1H-咪唑 142941-60-4 14012-72-7 142311-83-9 氯化六氨合钨 148533-73-7 14171-67-6 141792-54-3	

生成时间2016-3-8 13:37:53